

羊齒類雜記 (其一)

緒方正資

Masasuke OGATA : Notes on Japanese Ferns (I)

1) *Hymenolepis formosana* M. OGATA, sp. nov.

Syn. *Hymenolepis spicata* (non PRESL) YAMAMOTO, Suppl. Fl. Formos. IV p. 1. f. 1. 1928.

Hymenolepis mucronata (non FÉE) NAKAI, in Tokyo Bot. Mag. XLIV. 507. 1930.

Arcte affinis *Hymenolepis mucronata* FÉE, quæ frondibus stipitatis nec sessilibus, multo longioribus angustioribusque, costis conspicuis crassioribusque, ramentis lineari-lanceolatis longe acuminatisque, cellulis longioribus quibus membranis tenuioribus, caudibus frondis multo longioribus (16-17 cm. in longitudine), fasci fibrovasali cellulis sclerenchymalibus supra et subtus invalescenti, paleis peltatis rotundatis, nervis lateralibus plus minusve conspicuis, areolis minoribus a specie nostra recognoscenda.

Nom. Jap. *Kirigata-sida* (Y. YAMAMOTO), *Ogata-sida* (T. MAKINO.)

Hab Formosa : in monte Arisan : Toroen, leg. M. OGATA, 27. Dec. 1925; Prov. Taityu : Keitau, leg. Y. ASAHINA et M. OGATA, 23. Dec. 1933.

本種ハ 1925 年十二月二十七日阿里山ノ多羅矣ニテ大樹ノ枝ニ着生シテ居ルノヲ初メテ發見シタ、山本由松君ノ繩張りデアル臺灣デ採集シタノデ同氏ニ提供シタ所氏ハ之レヲ *Hymenolepis spicata* PRESL ト同定シきりがたしだノ和名ヲ附ケテ 1928 年之レヲ續臺灣植物圖譜第四輯ニ發表サレタ、次デ 1930 年中井博士ハ植物學雜誌第 44 卷 507 頁ニ *Hymenolepis mucronata* FÉE ト同定シテ發表サレタ、所ガ此ノ屬ノ者ハ外形ガ非常ニ似寄ツテ識別稍困難デアル然シ仔細ニ檢スレバ容易ニ區別スルコトガ出來ル、即チ本種ニ最モヨク似テ居ル *Hymenolepis mucronata*, FÉE ハ明カニ葉柄ガアリ葉面ハ本種ヨリ遙カニ長イガ幅ハ狹ク、中脈ハ顯著デ強壯デアル、鱗片ハ線狀披針形デ長キ鋭尖頭ヲ成シ各細胞ハ縦ニ長ク膜壁ハ稍薄イ、又葉ノ先端尾狀部ハ著シク長ク長サ 16-17 cm 許アリ、中央維管束ノ上下ニハ厚膜細胞群ヲ有スルコト、又楕狀鱗ハ圓

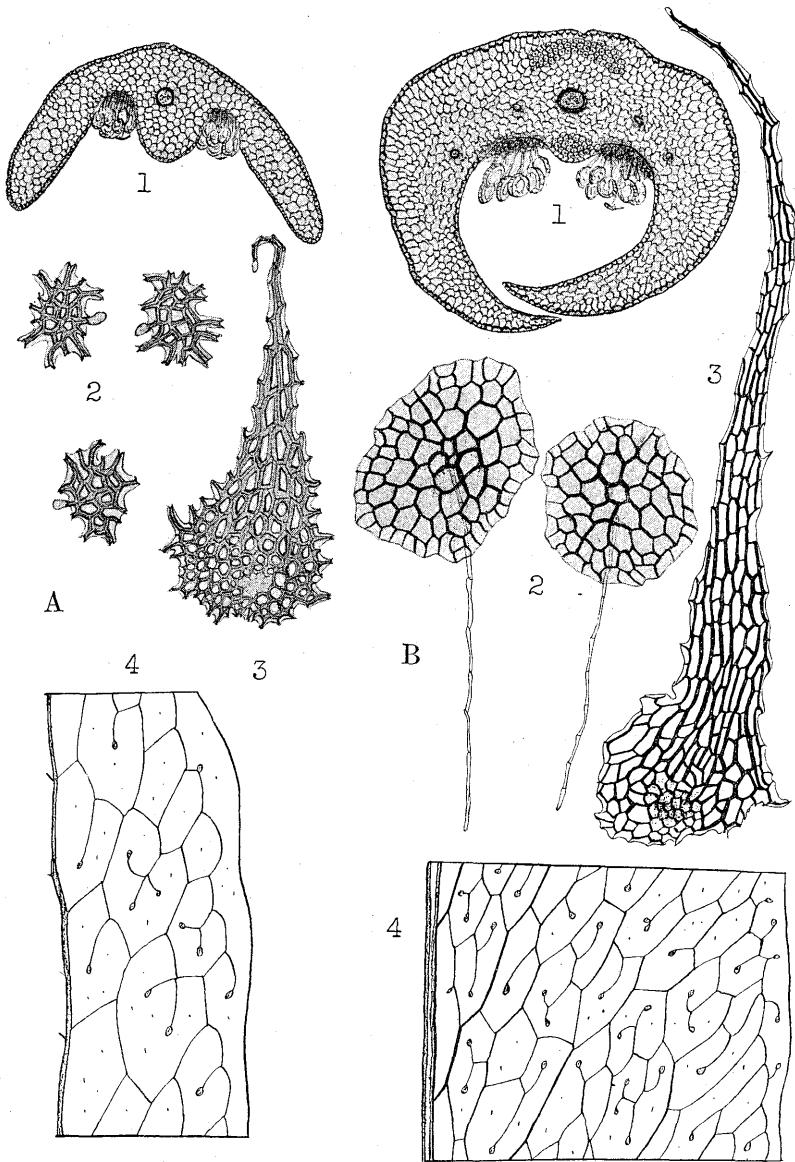


Fig. 1. A: *Hymenolepis formosana* M. OGATA. B: *Hymenolepis mucronat* FÉE
 1. 尾狀部ノ横截面 ($3 \times a^2$). 2 ハ楕狀鱗 (3×8). 3 ハ根莖上ノ鱗片 (2×8).
 4 ハ葉ノ一部ニシテ葉脈ヲ示ス。
 本種ノ全形ハ *H. spicata* PRESL トシテ植物研究雜誌第五卷三號 108 頁及ビ
 續臺灣植物圖譜第四輯 2 頁ニ掲載シテアルカラ参照サレタシ。

形ヲ呈スルコト、葉脈ハ支脈ガ稍明カデ脈眼ガ小サイコト等ニヨツテ明カニ區別スルコトガ出來ル、殊ニ生植物デハ尙容易ニ區別サレル *Hymenolepis mucromata* FEE ノ芽及ビ嫩葉ハ綠色デアアルガ本種ノ芽及ビ嫩葉ハ美麗ナル練瓦赤色デ次第ニ綠色ニ變ズル。其ノ他 *Hymenolepis callifolia* CHRIST., *H. revoluta* BLUME, *H. varidinervis* Kze. *H. Apicata* PRESL 等ト比較シテ見タガ何レモ本種ニ該當スル者ハナイノデ新種トシタ。

2) *Dryopteris subreflexipinna* M. OGATA, sp. nov.

Affinis Dryopteris reflexipinna HAYATA, a qua tamen stipite in novo intense viridi et dorso castaneo, nec stramineo, ramentis brunneis, ovato-lanceolatis, basilaribus medio intense brunneis, integris, fronde in vivo intense viridi, supra glabra, infra pilis capitatis sparse vestita, rhachi fere recta nec valde flexuosa, supra canaliculata, in canaliculo ad basi pinnae paleis minutis tenuiter obsita, pinnis paulo deflexis deinde assendentibus, segmentis ultimis supra concavis nec planis bene distinguitur.

Nom. Jap. *Sakaba-sida-modoki* (nom. nov.)

Hab. Formosa: Prov. Taityu, Keitau (溪頭) leg. M. OGATA, 9. Dec. 1928; 25. Dec. 1933.

本種ハはねがへりしだ (*Dryopteris reflexipinna* HAYATA) ニ近似ノ者デアアルガ葉柄ハ生時深綠色ヲ呈シ圓柱形デ前面溝路ヲナシ下面赤褐色ヲ呈シ基部ハ殊ニ暗色ヲ帶ビ鱗片ヲ被リ長サ凡ソ 25 乃至 40 cm. 許アル、鱗片ハ褐色ヲ呈シ卵狀披針形デ長キ鋭尖頭ヲナシ基部ノ者ハ中央部殊ニ濃褐色ヲ呈シテ居ル、全縁デ脈眼縦ニ長ク甚ダ細密デアアル、葉面ハ略三角形或ハ卵狀デ鋭尖頭ヲナシ生時深綠色ヲ呈シ表面無毛デ光澤ガアル、長サ凡ソ 25 乃至 40 cm. 許リアル、中軸ノ前面ニ於テ羽片分枝ノ溝路中ニハ微細ナル鱗片ガアル、羽片ハ中軸ノ兩側ニ互生或ハ對生シ基部ハ中軸ニ對シテ凡ソ 70 度ノ角度デ屈下シ斜上シテ開出シテ居ル (はねがへりしだハ約 30°) 裂片ハ橢圓形デはねがへりしだヨリ大キク邊緣微ニ上ニ反卷シテ多少皿狀ヲシテ居ル、孢子ハ殆ンド球形デ著シキ隆起翼ガアリ徑 36-45 μ ノ大サガアル、はねがへりしだハ栽培稍ニ困難デアアルガ本種ハ非常ニ丈夫デ栽培容易デアアル、1928 年 12 月臺中州竹山郡溪頭ノ山中デはねがへりしだト本種トヲ採集シ三鉢宛同ジ狀態ノ下ニ栽培シタガはねがへりしだハ次第ニ衰ヘ三年目ニハ枯レテシマツタガ本種ハ三鉢共ニマダ健全デアアル。以上ノ諸點カラシテ之レヲ新種トシタ。

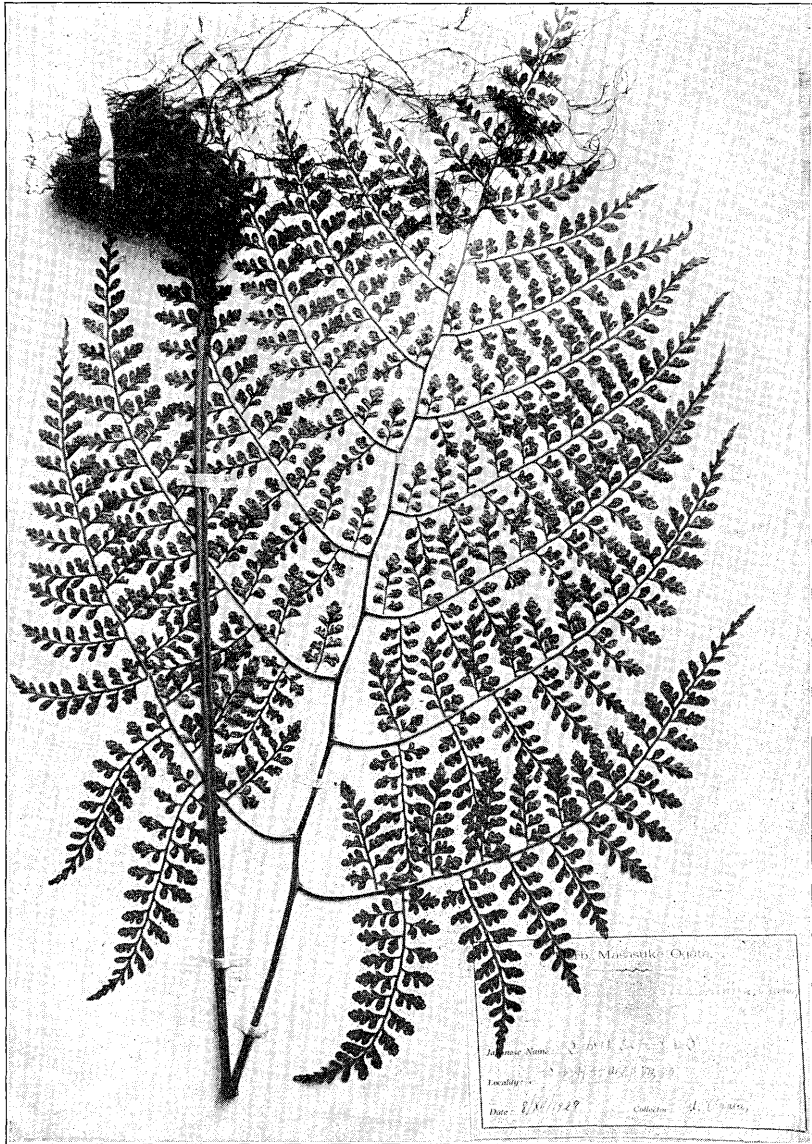


Fig. 2. さかばしだもどき *Dryopteris subreflexipinna* M. OGATA.

3) *Diplazium Makino* YABE, in MAKINO et NEMOTO, Fl. Jap. ed. 1, 1604. 1925.

Asplenium Makinoi HAYATA, Ic. Pl. Formos. IV. 224.

Nom. Jap. *Makino-sida*.

Hab. Formosa: Prov. Taihoku, Urai; Prov. Taityu, Keitau; Naifunbo.

var. **multicaudatum** M. OGATA, var. nov.

Pinnæ apice 2-3-divisæ, divibiones iterum atque iterum subpinnatifidæ.

Nom. Jap. *Sakeba-makinoida* (nom. nov.)

Hab. Formosa: Prov. Taihoku, Urai. leg. M. OGATA, 31. Dec. 1924.

大キナモノハ全長 75 cm. 許リモアル、軟弱ナ羊齒デ單羽狀ヲナシ羽片ノ上部ガ二岐或ハ三岐シ先端更ニ多數ニ細裂シテ居ルノデ新變種トシタ。

4) *Coniogramme gracilis* M. OGATA, sp. nov.

Syn. *Notogramme gracilis* M. OGATA in sched.

Inter species japonicas ex genere *Coniogrammati* (Sect. *Notogrammati* sive *Dyctiogrammati*). *gracilis*, altitudine infra 60 cm., pinnis utrimque 2-4, obliquis, alternatis uel suboppositis, breviter stipitatis, lineari-lanceolatis, sensim longe-acuminatis, margine denticulatis, 12-20 cm. longis, 5-16 mm. latis, costa recta, in pagina inferiore elevata, nervis in pagina superiore depressis et conspicuis.

Nom. Jap. *Hosoba-no-iwaganesô*. (nom. nov.)

Hab. Kyûsyû: Prov. Satuma, ins. Amani-Ôsima, Naze. leg. H. ÔBA, 1930.

本種ハ本邦産 *Coniogramme* ノ中デ一番ヤサ形ノモノデ大抵高サ 60 cm. 以下デアル、葉柄ハ根莖上僅カデ、前面ニ溝ガアリ脱落シ易イ淡褐色ノ披針形鱗ヲ散生シテ居ル、長サ凡ソ 12-30 cm. 許リアル、葉面ハ稍革質ヲ帶ビ單羽狀或ハ基脚再羽狀ニ分裂スル、羽片ハ中軸ノ兩側ニ 2 乃至 4 片アリ短キ柄ヲ有シ互生又ハ稍々對生シ線狀披針形デ上部ハ長キ鋭尖頭ヲナシ下底ハ楔形ヲ呈シ邊緣ハ微細鋸齒ヲ刻ミ長サ 12 乃至 20 cm. 許アル、羽片ノ中脈ハ纖長眞直ニシテ下面ニ隆起シ支脈ハ二分岐ヲナシ隣者ト結合シテ網眼ヲ形成シタ後互ニ平行シテ葉緣近クニ達シテ居ル、羽片ノ表面ニ於テハ葉脈ハ沈在シテ脈理ガ明瞭デアル、囊堆ハ支脈ニ沿附シテ中脈ヨリ邊緣ニ及ビ、囊堆中ニハ往々絲狀ノ子囊假體ガアル子囊ハ其ノ柄短カク連結細胞ガナイ、之レハ奄美大島ノ大庭秀景氏ガ同島ノ名瀬附近デ發見サレタモノデ 1930 年 8 月私ガ同島ニ立寄タ際同氏ノ好意ニヨリ生植物ヲ貰ヒ其ノ後又生植物ヲ澤山送ラレタノデ今尙自宅ニ栽培シテ居ル。

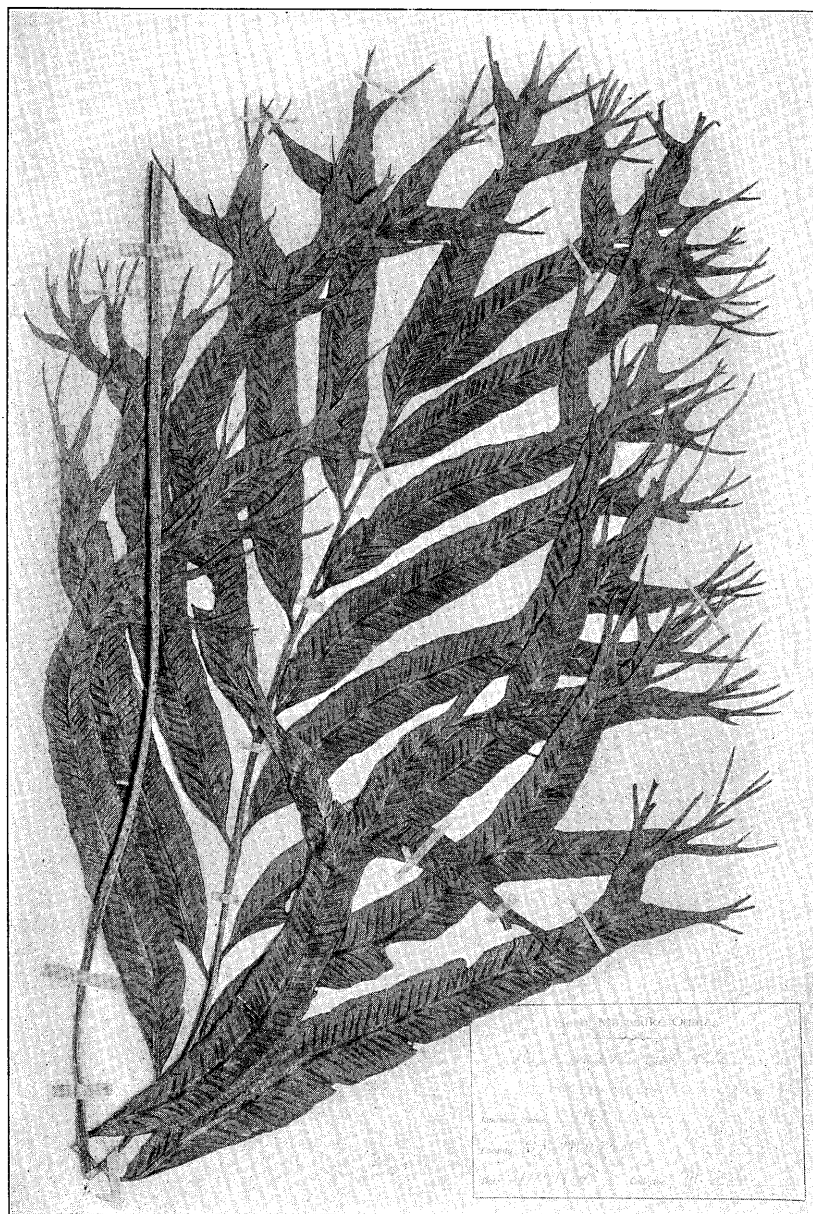


Fig. 3. さけばまきのしだ *Asplenium Makinoi* var. *multicaudatum* M. OGATA



Fig. 4. ほそばのいはがねさう *Coniogramme gracilis* M. OGATA.

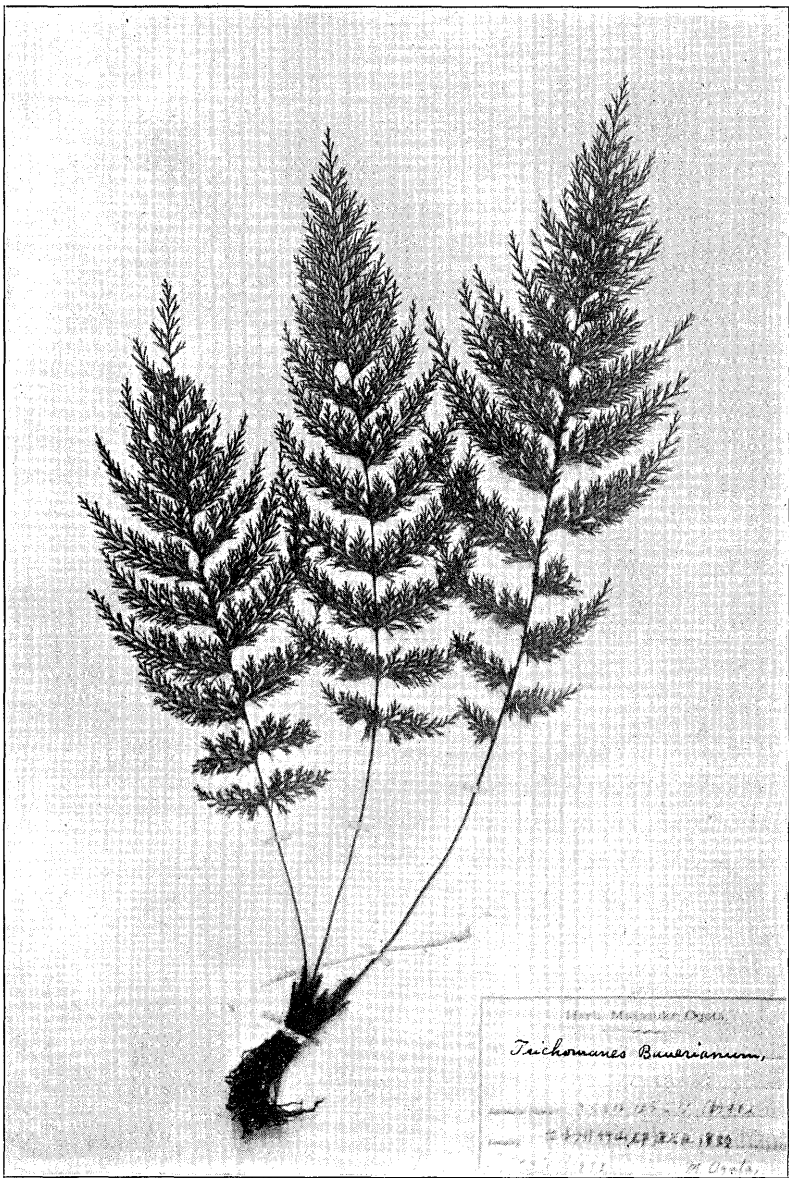


Fig. 5. きくもばほらごけ *Trichomanes Bauerianum* ENDLICHER.

5) *Trichomanes Bauerianum* ENDLICHER きくもばほらごけ (新稱)

1933年12月23日臺灣臺中州竹山郡溪頭ノ深林中デヘゴノ莖及ビ岩面ニ着イテ居ル美麗ナ羊齒ヲ數株採集シタ。根莖ハ短形デ直立或ハ傾斜シ葉ハ簇生シ、葉柄ハ其ノ質ガ硬ク圓柱狀デ長サガ凡ソ7乃至15 cm. 許アリ、單列ノ細頭ヨリナル赤褐色ノ長イ毛ヲ密生シテ居ル。葉面ハ長橢圓狀ノ外形ヲ有シ銳尖顯鈍底デ三乃至四羽裂ヲ成シ兩面裸出シ長サ凡ソ17~33, 34 cm 許アル、羽片ハ柄ガ無ク中軸ノ兩側ニ互生又ハ對生シ13~22, 23個許アル、披針形ニシテ大キナ者ハ長サ10 cm. ニ達スル者ガアル、小羽片ハ三角狀菱形ヲナシ、裂片ハ線形デ先端ハ鈍デアル、囊堆ハ小形デ小羽片毎ニ1乃至5箇許裂片ノ先端ニ着テ居ル、總苞ハ稍筒狀ヲナシ子囊ハ無柄デ床柱ニ着キ、床柱ハ鬚狀ニシテ長ク筒口ヨリ超出シ其ノ長サ往々筒部ニ三倍スル、孢子ハ略橢圓形ニシテ淡黃色ヲ呈シ短徑30 μ 長徑42 μ ノ大サガアル、本種ハ本邦デハ新ラシキ發見デJava地方ニ産スル *Trichomanes Bauerianum* ENDLICHER ト全ク同種ノ者デアルコトガ判ツタ、葉ノ有様ガきくもニ一寸似寄ツタ所ガアルノデ之レニ因ンテ和名ヲきくもばほらごけトシタ。

5) *Schizaea Kikuzatonis* M. OGATA, sp. nov.

Rhizoma breue, fronde unica tautum emittens. Frons tenuis, 12-30 cm. alta, parte inferiore fere cylindrica, subterranea brunea, pilis sparsis vestita, parte superiore anguste alata, viridi, apice iterum atque iterum dichotome ramosa. Spicae fere lineares, 2-4 mm. longae, 9-22 approximatae. Sporangia biseriata, pilis longis simplicibus dichotomisque intermixta, annulo cellulis 14 composito. Sporae oblongae, pallide luteae, 26-42 μ longae, 21-27 μ latae.

Grege *Schizaea dichotomae* collocanda, sed a qua frondibus non caespitosis, sterilibus non existentibus, ramis suberectis nec ascendentibus, annulo sporangii paucicellulare, sporis minoribus differt. In *Schizaea dichotomae* annulus sporangii cellulis 15-17 compositus, et sporae 48-51 μ longae, 30-33 μ latae.

Nom. Jap. *Kanzasi-warabi* (nom. nov.)

Hab. Liukiu: Insl. Kume-sima. leg. K. KIKUZATO et M. OGATA, 23, Jun. 1934.

根莖ハ小サクテ只一莖ヲ出スノミ、莖ハ瘦長クテ高サ12乃至30 cm. 許アル下部ハ略圓柱狀デ地中ニアル部分ハ暗褐色ヲ呈シ單列ノ細胞カラナル褐色ノ細毛ヲ散生シ上部ハ翼ヲ有シ綠色デアル、再三分枝シ各枝ノ先端ニ子囊穗ガ着テ

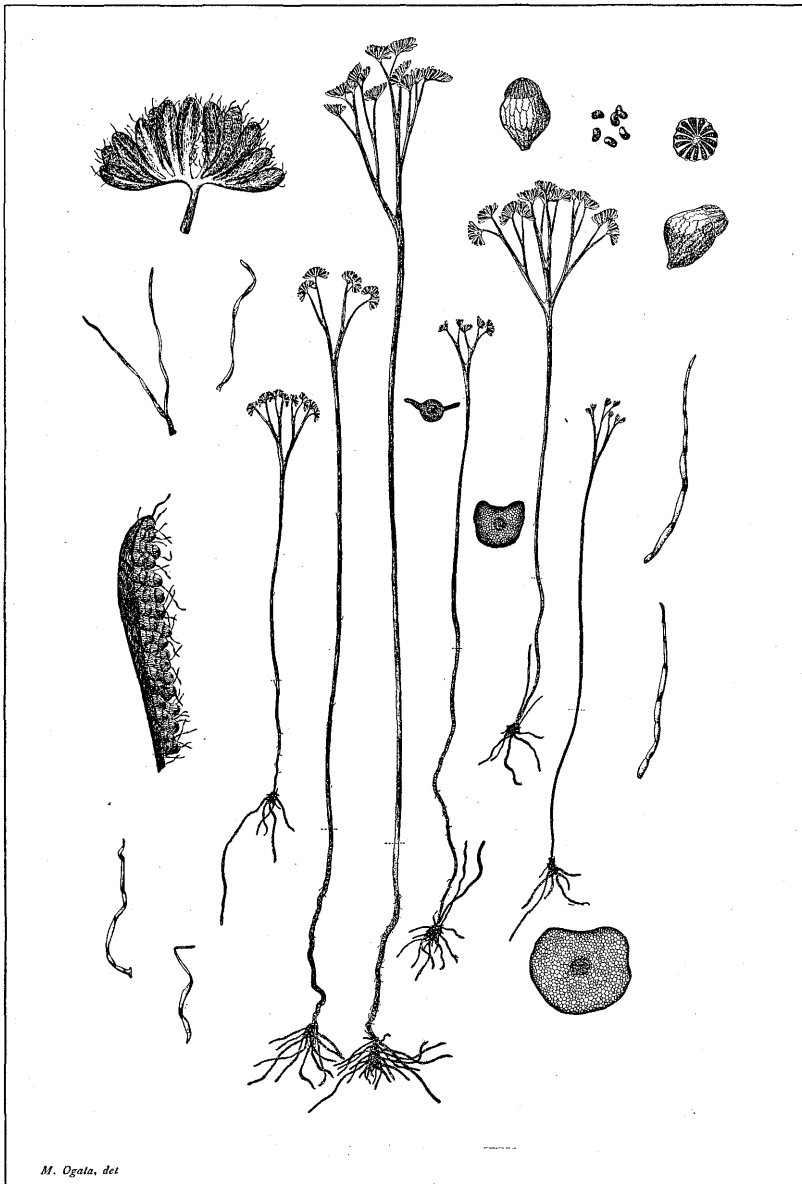


Fig. 6. かんざしわらび *Schizaea Kikuzatonis* M. OGATA

居ル、Spikes ハ略線形デ長サ 2-4 mm. 許アリ相接近シテ 9-22 個列ンデ居ル、子囊ハ二列ニ列ビ單一或ハ分岐セル長イ毛ヲ混生シテ居ル。子囊ノ彈環 14 箇、胞子ハ長橢圓形デ微黃色ヲ呈シ長徑 36-42 μ 短徑 21-27 μ ノ大サガアル。

本種ハ本屬中 *Lophidium* 區ニ屬シ *Schizæa dichotoma* ニ近似ノ者デアアルガ彼ノ様ニ莖ガ簇生シナイコト、又裸葉ヲ全ミモクナイコト、分枝セル枝ハ斜上方ニ向ヒ curve セズ短カイコト、子囊ノ彈環ノ數ノ少ナイコト (*Sch. dichotoma* ノ彈環ハ 15-17)、胞子ノ小サナコトニヨツテ明カニ異テ居ル (*Sch. dichotoma* ノ胞子ハ長徑 48-51 μ 短徑 30-33 μ デ表面顆粒狀デアアル)。

本種ハ 1931 年 8 月三度目ニ琉球ニ採集ニ行ツタ時ニ當時那覇師範附屬小學校ニ教鞭ヲ執ツテ居ラレタ喜久里敦達氏ガ羊齒類標本ノ鑑定ニ持テ來ラレタ其ノ中ニ *Schizæa dichotoma* ニ似タ小サナ羊齒ガアツタガ不完全ナ爲メ種ヲ決定スルコトガ出來ズ其ノママニナツテ居タガ機ヲ得テ昨年ノ五月琉球ニ渡リ喜久里氏ノ厚意ニヨリ態ミ久米島ニ案内サレ雜木林中ヲ一日探シ求メテヤツト完全ナ者ヲ十數本採集シヤツト種ヲ確定スルコトガ出來タ、發見者デアル喜久里氏ヲ記念スル爲メ *Schizæa Kikuzatonis* M. OGATA ノ學名ヲ附ケタ。

Uredinales collected in Kiushû (I)

By

Naohide HIRATSUKA

平塚直秀：九州産銹菌[(其一)]

- 1) **Uromyces amurensis** KOMAROV in JACZEWSKI, KOMAROV et TRANZSCHEL, Fung. ross. exs. no. 157 & 158, 1898.
On *Maackia floribunda* TAKEDA (*Hanemi-inuenju*). Prov. Buzen : Mt Ehiko (Sept. 2, 1934, E. TOBINAGA).⁽¹⁾
- 2) **Uromyces Commelinae** COOKE in Transact. Roy. Soc. Edinb. p. 342, 1887.
On *Commelina communis* L. (*Tsuyukusa*). Prov. Buzen : Yamaguchi-mura (Aug. 29, 1931, O. ISHIUCHI).⁽²⁾
- 3) **Uromyces Lespedezae-procumbentis** (SCHW.) CURTIS in Cat. Pl. N. Car. p. 123, 1867.
On *Lespedeza cyrtobotrya* MIQ. (*Maruba-hagi*). Prov. Buzen : Mt. Ehiko (Sept. 3, 1934, E. TOBINAGA).